山林經濟 二

산일졀계

九十四

崊

Carpentier

增補山林經濟卷之三目錄

種樹

李　　　　楂梨
黄紫桃　　柰
木瓜　　　櫻桃
葡萄　　　榧
柚柑橘　　獼猴桃
山葡萄　　蕪覆子
山楂子　　山茱萸
榛　　　　桑
楮　　　　漆
松　　　　杉檜

紫薇花　丁香
小桃　牡丹
芍藥　芭蕉
杜冲　玉簪花
槿　萱草
葵花　石竹花
怪石

增補山林經濟卷之三

種樹

語云十年之計種之以樹隨地所宜雜植樹木春賞花夏蔭凉秋食實以至材木器用亦於是乎取資焉

栽樹雜法〇凡栽樹正月爲上時二月爲中時三月爲下時又曰正月自朔及晦皆可移樹凡種木盡二月又法十月初移栽經冬至春百株百活且茂盛諸果木月半前種者多實月半後種者少實〇古人云移樹無時莫敎樹知多留宿土記取南枝先爲坑寬深樹不要傷根鬚納坑訖提起樹根要使舒暢記其陰陽莫令轉易用清糞水和土成泥覆於根上搖之良久泥入根

間然後下土堅築取其柔潤每澆水即以乾土覆之則保澤或曰
三四日後方可水流樹大難之小則不難切宜愛護勿令手搖動及六畜
觸突又法移樹勿令土上舊痕四隅樹大柱用繩絟之令大風
不搖根凡種花木必帶舊土並標其南北縛長架使不搖動雖
合抱之木無不立活○凡移大樹於坑中布秋麰十餘斗而種
之百種百活又法移樹用穀調泥漿水於根下日沃之無不活
者凡樹根下常耘草令淨恐引虫蟻分地力樹下勿使有坎陷
後水漬根朽葉黃宜令平滿比地面高三五寸爲故○忌樹上
挿烏賊魚骨又忌活嘉魚尾端刺挿木必死樹下鑽以桂作
釘挿之必枯挿上鑽反茂

核種法○口中核不宜種言咲餘者凡核入土深則不生入土纔寸許則冬月凍拆易生○凡果須候肉爛和核種之否則不類其母○凡果木下子日要晴雨則不出三五日後又要雨旱則不生須頻澆必日未出時及日入後澆之果經數次接者核小其核俱不可種

枝種法○三月上旬或二月上旬斫取名果向南直枝嫩好如拇指大長五寸許者插芋魁中種之大蔓菁根大蘿蔔皆可用插枝時先作穴然後插枝勿令枝皮捲起此勝核種者生二歲以上卽可移種○又法種花木須冬至後立春前斫直棱有鶴膝如大拇指者長二尺許札芋魁中掘坑令寬調泥漿細切生葱一束攪於泥中以細土覆之勿令堅實當年有花次年結實

丁字埋法〇凡佳樹大枝之中有橫生小枝從小枝上下數尺斷其大枝爲丁字形以鐵器火燒烙定兩頭斷處橫卧於地中而埋之使大枝爲根小枝爲株必活日日澆水

折揷法〇凡揷花枝先將別箸子揷土而拔之以此花枝揷其穴而勿逆損枝端皮輕手按之令土密固常置陰濕處〇又法春初樹芽將動時揀旺枝如拇指大者斷長尺餘許削條下如馬耳狀以小枝剌土作穴以條揷入土壅實澆令濕搭棚遮日至冬揆作暖蓋次年去之俟長高移栽〇凡揷條時烙下截處卧栽土中出梢已上三法須天陰方可遇雨活多無雨活少

揷樹雜法〇凡樹本大如柯臂者皆堪接若梢大去地一尺截之

高至及肩適意可也若去地近則力太壯稍小去地六七寸截之砧小而截高地力難應且揷時須委寬急得所寬則陽氣不應急則力大夬然專在細意酌度○取接枝必取南枝多實如取遠枝梡下頭三四寸可致數百里猶生或揷蔓菁根上蘿葍根芋魁亦可致四五日程猶生○凡接法紅可使紫葉單可使千花小可使大子少可使繁盖治花果之良法也○凡接樹不必類同可接有皮而精付則皆活故牧丹可接於茄而至於瓠蔓亦能接活況其他乎極精付接兩皮間吻合津液相通則無不生活但包裹不密或致漏雨或蟻聚仿護少失雖活便萎耳○林檎梨向木瓜砧上接桃砧接李柿砧接桃柰砧接梅梨又梅接杏櫟

接果亦梨棠梨接梨法雖如此接各有宜者參考各條〇花木接者移種須令
接頭在土外〇凡揷枝必以口津含潤少時故忌食醒酒
揷接法〇今稱接樹葉微動為上時將欲開芽為下時樹身如斧
柯臂者皆堪揷大者四五枝小者三四枝先將麻紉纏樹將截
處十餘匝纏不宜太緊不纏恐揷時皮破也微破亦無妨以細齒鉅截樹
去地五六寸以竹斜擮為籤子刺木皮之際令深二寸許折取
美好果枝陽中者長五六寸亦斜擮之令過心大小長短與竹
籤等以刀微劉果枝斜擮之際剝去黑皮勿令傷肉青皮傷則
死始拔出竹籤揷入接枝令到劉處而木適向木皮還向皮委
兩皮相合揷訖以綿冪樹本頭封熟牛糞泥於上或用所接樹皮編樹用兼

皮裹縛以泥封篩土培覆令樹枝僅得出頭當枝上沃水以土覆之俗方以藁篅冪其上沃水篅上使有濕氣而枝上則不沃水培土時勿令堅固愼勿使掌撥撥則折枝旣生樹傍有葉輒去之不爾則分氣長遲此法百不一失其十字破接者寸不収一此卽皮接法

腰接法（ ）卽劈接今稱蒜接或稱砧接도마졉其樹身大者離地一尺小者離地七八寸截作木砧於砧上對側向下一寸半皮肉上用快刀尖向上左右斜批割兩道至平面其下尖其上濶一指中間批割斷者剔去其批割處成渠子如鴉嘴樣兩壁有斜面無平底其下尖淺向上漸深至平面可深至半指許又取接頭可長五寸麁細如一指者取下頭一寸半量留一半為背向

內面附貼處左右削兩刀子成蕎麥稜樣令頭尖口內噙養溫煖嵌於砧盤傍所批渠子內栓緊密須使老樹與接頭彼此肌肉相對着斟酌盤砧大小如此接至數枝用新牛糞和土成泥封其接頭周遭又用新桒皮纏繳牢固上又用牛糞合泥封桒皮外然後濕土封堆接頭上可厚五寸周圍棘刺遮護接頭生條芽出土長高一二尺約留二三條用依柱扶着（砧者截木上平面欲接處）

根接法（）附地截去劈開以接頭削尖揷之黃泥封固以糞壅之頻澆水即活（新接法包生接頭處愛護若梅雨浸皮必不活）

搭接法（）小樹宜用此法將芽條去地二寸許向上削成馬耳狀又將一般麁細接頭亦削成馬耳狀兩馬耳相搭穩妥細桒皮

繫了牛糞泥封爲土擁培其新芽出土可留一二枝至秋長如
人
貼接法○即過接今稱倚接或稱皮接此法多宜於接梅先將小
樹栽盆懸於可接樹上兩樹皆削去一邊皮合而用生葛堅緻
縛束待氣通皮縫相接然後斷去本樹安下盆水
行接法○即俗稱行次接本樹移來未及栽量根上截去作砧或
劈接或用榫接根接然後栽之疣樹活之則接枝亦活然此法
甚不好
壓枝法○樹枝近下踏相連處斷其半則枝倒在地便以糞土壓
擁枝腰必露半頭則根自生矣就斷踏處用土厚封次年新葉

将葫方斷連處霜降後移栽

脫枝法（一）即矮果花法用好黃土晒乾篩過人尿浸之又晒乾篩過如是十餘度擇花果耑蔵之枝（即枝榦相接橫紋處）以其土合泥封樹枝用竹筒破兩半根裹之以麻索寄縛之常用水澆則根立生次年梅雨中斷其根本而栽之花實晏然不動

轉埰法（二）凡移植果木先於九月霜降後鋤掘轉成圓埰以草索盤定根土復以鬆土填滿四邊用肥水澆實次年正二月移至合種處宜寬作坑安頓端正然後下土半坑將細木棒斜築根埰底須實上以鬆土加之高於地面一二寸度其淺深得所不可培壅太高但以不露大根爲限若本身高者用樁木扶縛庶

免風雨搖動天晴每朝澆水半月根實生意動則已若路遠不能便種必須遮蔽日色深被日炙則難活矣○凡移大木如今年欲移先于去年春前開斷木之四隅若大木者先三年每年輪開一方乃可移

炙樹法○凡木自南而北多枯而不實只於臘月去根傍土麥穰厚覆之燃火深培如故則不過一二年皆結實若歲用此法南北不殊猶人炷艾耳

果花拒霜法○凡果樹花盛時遭霜則無子常預於園中貯惡草生糞天雨初晴北風寒切是夜必霜候此放火作煴以出烟氣即拒其霜花不壞○一棘能辟霜花果以棘圍園中即茂

果園防風灾法〔〕元朝日未出時用朱幡畫日月七星像每遇風起豎園内東墻下即大風拔屋折木園内花果無損

騸樹法〇樹芽未生之前於根傍寬深掘開尋攢心釘地根截去謂之騸樹留四邊亂根勿動用土覆蓋築實則結果肥大勝插接者

嫁樹法〇元日日未出以磚石着樹歧枝間子繁而實謂之嫁樹若棗木不可斫子萎〇諸果木不結實者元日五更翻斧班駁椎斫則子繁而不落又曰棗柿李梨檎同〇凡木皆有雌雄而雄者多不結實可鑿木方寸穴取雌木填之以泥塗之則乃實

李冠卿家一杏多花不實適一媒者見之笑曰來春與嫁此杏冬深忽攜一樽酒來云婚家撞門酒索處女紅裙繫樹上奠酒

辭祝毋三而去明年果結子無數其辭曰青陽司令庶彙維新
木德屬仁更旺於春森森柯榦蕤蕤繁陰我今嫁汝萬億子孫
云云剪祝似是立春
日而見應未知何理

息果法（凡果樹結實一年次年必歇枝如桃李三十株花時只
留十五株其餘十五株摘去花如古人代田法木不傷而常得
果矣

澆花果法（芽時不宜澆糞嫩條生須花時只可澆清糞水忌濃
糞水花開時又不可澆糞遇旱只澆清水初結實澆糞即落實
已大則無妨大略花木忌濃糞必欲澆之止宜和水三分之一
可也

堅實法（正月削去低小亂枝勿令分其氣力則結果肥大（凡

果久不實者以祭社餘酒洒之則繁茂倍常○鑿果樹納小鍾乳粉則子多且美又樹老以鍾乳末和泥於根上揭去皮抹之復茂○社日舂果樹下則結果堅牢不落不結子者亦用此法○結果時最忌白衣人(疑是孝服人)過其下其實盡落又甚忌花欲結子時麝香氣(樹下先種薤蒜能防)

辟果虫法○元日雞鳴時把火遍照果木上下則無虫又曰虫不食菜○清明日三更以稻草縛樹上不生戴毛虫傷樹凡果樹生此虫以甘草末搽於根下○果樹有蠹虫用杉木(잣나무)作釘塞其穴則虫立死○凡花樹虫孔以硫磺末塞之(無杉俗用山椒분디)

治果樹虫絲羃法、敗絮和硫磺末縛竹竿頭用火燻之或用

硫磺石雄黄

辟果樹烏鳥法○取生人頭髮掛樹上則烏鳥不敢來○果子熟時如被人盜喫一枚則飛禽便來食切宜護之

摘果法○凡果初熟時用雙手摘下則年年結實○凡果未全熟時時摘之若全熟則抽過筋脉來年必不盛○凡果子初實之年忌孝服人及僧尼所觸則終不得實切宜忌之或曰如曾經孝子及孕婦手折則數年不着花或不甚結子

護果法○凡草木羊食者不長切宜防之○木性畏寒者遇冬下覆糠粃上裹空篙向陽出口以通陽氣○凡花木有直根一條謂之命根趂小栽時便盤了或以磚石承之勿令生下則他日

易移不損矣

種栗吉日竹木同○丙子戊寅己卯壬午癸未己丑辛卯戊戌庚子壬子癸丑戊午己未一本有己巳己亥丙子丁未乙卯戊申○忌壬戌

栽木吉日與上通用○甲戌丙子丁丑己卯癸未壬辰又宜母倉六儀相日及開成日○忌丙戌壬戌及乙日又忌癸巳又風火日不可栽又火日及有西風日不可種花木

栗○八月取自零栗為種剝取不用卽於屋下着濕土埋之須深毋致凍損二月芽生種之以芽向下種之冬則草裹數年不用掌延甚忌之○栗種一房入三箇者佳而必擇其居間者種之若種居

兩邊者及一房入一箇者則所結實皆爲一房一箇○初種栗時揺地布尾填土其上而種之則根不深入便於移栽矣秋冬間作坑鋪糞覆土而標記之至明春移栽坑中則善活易長○栗種而不栽栽者難生○樹高四五尺取生子樹枝接之○種栗生活後鼠取其種人或摘食則其栗永不結實切宜忌之

採栗之法要得披殘明年其枝葉益茂○秋晚欲霜時殻雖未析而稍有黃色者一併剥打或埋土坎或盛藁篅掩覆之過旬許日殻析顆亦埋過春冬無傷○有一種名皮程栗一作皮秋乾儲益氣厚腸補腎救荒上品隨地廣種

棗○旱澇不任稼穡之地宜種之二月選體大味甘核小者多種

之候芽生高者移栽三步一樹行欲相當欲令牛馬踐履令淨至花開時以杖擊其枝間振去狂花則結實多○嫁法五月午日用斧於樹上班駁敲打則結實肥大其味尤佳元朝日未出時亦用此法元日斫棗則子萎○棗熟著霧則多損用檾麻稭稈多結樹間布散則霧不能傷

收法日日撼而落之爲上半赤而打收者乾則色黃味不佳全赤而久不收則皮硬故宜即收

晒法棚簀上日乾以杖聚散夜得霜露氣速成去膖(脹也)壞者免壞餘棗(凡棗蒸乾久用)○棗性硬其生晚芽未出而移恐難出如本年芽未出未遽删除久而復生凡雜棗及酸棗最生成林則鷄犬

亦難通矣墻外無家處當廣植成籬可也
補中和百藥和松葉食辟穀
梨○梨品甚多如青水紅水合子好積之梨皆可種之熟時全埋之經年至春地釋分栽之每梨十餘子惟二子生梨餘皆生杜多著熟糞及水至冬葉落附地刈殺之以炭火燒頭二年即結子棒者尤疾○春分日將旺梨笋作丁字種法栽深二尺許或曰一尺許春分前後一日皆不可只宜春分日又法春分前十日取旺梨笋如拐樣即偃月形截其兩頭火燒鐵器烙定律脉卧栽於地即活○接梨宜石梨工接桑上則脆甘或取柳枝如臂者付接其端亦有兩活之時○梨老不結實環樹身剝去厚皮令露骨則即盛多結子○

捭梨庭中用鳩脚老枝三年結子樹醜古可玩〇梨忌蒸食本梨每熟輒腐濡不可食李芝峰已驗之云（恐是稚梨初結之子耶）摘法經初霜卽箇箇完摘無損若霜多不經夏凡醋梨易水熟煑則甜美而不損人

止渴利小便

柹〇有小者栽之無者取枝于䄂棗根上捭之捭烏柹根上尤佳（芻柹卽又邑）宜遮風向陽之地而性喜海風故依山近海之地多有柹林接及三次則全無核〇柹類頗多而水柹長存柹雖未熟不澁凡柹半熟者洗盆湯或洗沸過湯經宿方食〇乾裂皮串乾者不待爛熟則味酸須以體大粘厚爛熟者作乾〇柹訞法

每柿子一升搗碎用水半升釀四五時榨取汁令乾汁水再取亦得可供漆傘用

柿有七絶一壽二多陰三無鳥巢四無虫蠹五霜葉可翫六佳實七落葉肥大唐時鄭虔取而臨書

無毒性冷柿霜清甘潤肺入補餌中

胡桃○即核桃也品佳者俟其自落揀殼光紋淺體重者作種擇地二三寸入糞一梡鋪瓦瓦種一枚覆土踏實水澆之冬月凍裂殼來春自生鋪瓦者使無直根便於移栽也移栽四五次則皮薄肉肥不移則皮厚肉少或曰二月種乾胡桃能生○忌延馮糞延之必死既長後亦然

此種出自毛胡無毒令人肥健黑髮補下元

銀杏）卽白果也有雌雄雄者有三稜雌者有二稜須合種之臨池而種照影亦能結實（春分前後移栽先掘深坑下水攪成稀泥然後下栽子掘取時連土封用草索或麻繩纏束則不致破碎土封○二月用丁字種法法○雄木獨立不結實鑿方寸穴取雌木塡而泥之乃實二稜三稜言子形而一云葉形○收法子熟時以竹篾箍樹本擊篾則銀杏自落○此木多壽其材亦佳切勿近屋種之必就空曠處種之可也子初成殼而未實者莫取肉食之美

無毒然小兒多食眩迷飢者代飯食必死

杏○宜近人家栽亦不可密栽法與桃李同○熟杏和肉埋糞土中至春既生三月合土移栽於實地上而率三步一樹則味甘時時溉之且不移不好既移不得更移糞地必致少實而味苦樹下一歲不須耕耕則肥而無實樹長以大石壓根則花盛子牢正月钁樹下地通陽氣○接桃則最大○唐杏玉黃俗稱流黃移接或種核皆可

有毒傷筋然其仁有服食方凡果花六出者子皆雙仁毒不入藥

林檎○一名來禽不種但栽之取栽如壓桑法栽如桃李法又法於樹傍數尺許掘坑泄其根頭則生筍矣分栽可也凡樹分栽者皆然○青李來禽子囊盛滿佳勿封多不生蓋林檎種之雖

生而味不成、接宜立秋後◯根已蠹朽去木本二三尺許依
脱果法見上包之三年後土中生根乃截去延根處三尺許移入
土遂爲完木、正二月中翻斧班𣪊椎之則饒子◯生戴毛虫
埋蠶蛾于樹下或以洗魚水澆之即止或虫䋄樹傷則紫檀作
釘塞虫穴又方洗月經水
桃◯栽桃宜審◯桃熟時合肉全埋於糞池中至春既生合土摇
移於實地如不移栽仍種糞中則實小而味苦又法桃熟時於
墻角煖處深寬爲坑選取好桃數十枚和肉納牛糞中尖頭向
上又取好爛糞和土厚覆之令厚尺餘至春桃始動時徐徐撥
去糞土皆應生芽合取核種之萬不失一其餘以熟糞糞之則

益桃味又法桃核不留皮肉刷洗縫中俱要潔淨仍令女子艷粧種之則他日花艷麗而子肉離核〇凡桃李銀杏之類栽帶子向上者個個生向下者少〇種桃淺則生深則不生〇柿接桃則為金桃李接桃則為李桃梅接桃則為脆桃桃接杏則最大接李甘紅〇修治法凡桃三年結實五年盛七年衰十年死至第六年以刀劃開皮令膠出其樹多有五年活凡桃三年不結子蓋樹皮緊束其身不得長故也凡三年用尖刀竪劃樹皮直長者四五條其樹多結子矣凡桃初結實次年斫去其樹復生又斫又生但覺生氣即斫令復長則其根深入地而盤結固百年猶結實如初〇防蛀法以煮猪頭汁冷澆之又過春以刀

踈斫之穰虫而不蛀又生虫以多年竹燈架掛樹上即落◯子
牢法桃實太繁則多墜以刀橫斫其幹數下乃止凡桃老則子
細便附地斫去則枿生者又爲小桃如此無窮也◯石曼卿以
泥褁接桃核爲彈丸拋擲山嶺之間二三歲花發滿山
桃者五行之精制百鬼謂之仙木有六月桃僊桃蟠桃等種又
花紫而實極大者又有甘仁桃
無毒止上氣破瘕其仁亦破血止心腹痛又有子大碧桃
李◯李核連皮肉種於肥地至來年帶土核移栽又法正月取延
根小條栽之太密陰連則子少而味不佳故曰栽李宜稀若耕
壟其下則肥而無實犁撥樹根亦死李性耐久樹得三十年老

雖枝枯子亦不細栽桃李大率方兩步一根樹下鋤去草穢〇嫁法元朝或十五日以石着樹間又臘月中以杖微打枝歧間正月晦日復打之足子〇去蛀法見上〇桃枝接李則生子甘紅又嫁法元日五更以石嫁之更以長竿打樹梢則多結子除夜同能除熱調中益氣然不可多食

楂果〇只宜接移不能種子此樹例多虫綠冪枝條雖蘩率多枯死以月經水常常灌根則無此患

黃紫桃〇甘美最好種核分蒔皆可多種隙地

柰먼송비或云與林檎一類而二種又與李一般果也

栽種諸法皆同柰子有極大而九月間熟深紅者入口如水當

種○補中和脾然不可多食柰小於林檎

木瓜○種子及栽皆得壓插亦生栽種與桃李同秋社前後移栽次年便結子勝於春栽或云秋社前後或二月種核待長分栽○秋社接插之好治濕脚氣霍亂等証竹刀去皮切乾

榠楂○與木瓜類同最難長成其實雖過酸蜜煎食之亦好

櫻桃、二月初取栽陽中者還種陽地陰中者還種陰地又記南北否則不生雖生不結實、四月霉雨時選好枝如脂大者肥土中插之最易活○栽時多以鷄毛壅根則子肥大而盛、枝老則不旺宜割移或種核亦可蓋此木頻數移栽則盛故俗稱移徙櫻頻澆米泔水則子大早熟

調中益氣此果即百果之先熟者必薦新家廟擇佳種多栽籬落間可也

葡萄◯種出西域或云出大宛有水晶馬乳紫黑青之品而青馬乳雖早熟而品劣亦不可久藏二三月間栽取藤枝旺者約長三尺許挿蘿蔔內栽埋之二尺在土中生根留三五寸在土外候苗長牽藤上架用米泔類澆之冬月用草裹護防其凍損又法取旺枝五六尺許烙兩頭並挿之則笋生於腰矣又用丁字埋法妙又法以藤穿盆實土候根生斫斷移種至秋乃生根◯護法蔓引宜南煮肉水放冷澆根三日後以清水解之用麝香入皮則實香用蜜水灌根則實甘有蜂則架下種芋又以破幅遠護其實勿令蜂犯或用油紙囊護之◯忌臭穢糞水以甘草作鍼鍼之立

死

凡葡萄葉落後收其枝條繁枝除去無妨盤屈根上覆以空篙冬取庭雪堆積其上待春生雪消取出卧地五六日後始上高架則無一枯枝終歲無虫蓋雪多則麥賊臘雪水能殺虫故也結子時去其繁葉使霑風露則結子肥大

接棗法○穿棗作穴可用大指引蔓出其穴經數年則塞滿相合斷去葡根又斫棗木穴上尺許則葡托棗而生其肉實如棗一方無斫棗木穴上尺許之句益氣肥健治痘架下不可飲酒恐虫屎害人

榧○分根栽之欲種二月下子○子治寸白虫殺木性亦堅美宜南

柚柑橘（）宜南土移北地不成亦死橘類多品見死尸則實繁茂肥則反皮破脂流至冬必死

山野菓品 附

獼猴桃ᄃᆞᆯ애擇種實大味甘者帶土移栽或作架或緣樹間最易蘩茂陰可障日實亦可食止渴解煩不可多食

山葡萄멀오種法上同其性略與真葡萄同取汁釀酒益人與獼猴桃蒸乾儲之

蘡薁子으ᄒᆞ름（）栽法上同其藤即木通能利小便其子霜後可喫

又晒乾燒存性油調付之治無名惡瘡

山楂子 아가외 ◯春初移栽秋後收實◯健脾消食蒸乾入藥陳久良

山茱萸◯春初分栽子漉精要藥◯壅雞糞盛

榛 개얌 ◯栽種與栗同子作胡桃味閑地廣種救荒甚佳膏燭又美其枝生樵爇燭明而無烟

桑◯雞脚桑葉花而薄得繭薄而絲少白桑葉大如掌而厚得繭厚而堅絲每倍常葉生黃衣而皺者號曰金桑非特蠶不食而木亦將槁腐矣凡桑先椹而後葉者葉必少品劣矣五月椹熟時揀取魯桑葉椹稀者淨淘晒乾熟耕肥地成畦多着糞和穄

耧也種之不得厚蓋恐不生以柴棚掩之勿使曝陽或曰五月收則桑椹而陰乾之須要善藏勿近濕地濕壁至明年二月熟耕地耩種常用水澆俟芽出留旺者一枝餘並削去之待長一尺
又上糞一徧當年得高四五尺明年正月或二月耕地五六徧
五步栽一株不宜下處水浸即死栽時每根下着一升糞至秋
初斸根下更着糞培土每春秋上糞培根三年即有椹堪採每
樹得葉三十斤栽之二年慎勿採摘大如臂再移（）橫行濶七
步長行離四步僅栽中間可用牛耕做田不廢桑不致荒凡桑
下常斸搖種菉豆小豆則潤澤益桑（）壓法二月以鈎栰壓下
枝令着地仍以㸌土壅之若以濕土壓之則條爛而不生矣根
自易生明年正月截收種之勝於撒子種之又接法穀楮之白者樹

上接之其葉肥大又扦法初芽時斫下指大旺枝濶土内開溝
尺許埋實自然生根布葉○嫁法先斬葉後植之又法元日雞
鳴時以火把照桑樹上下則無虫○忌午日鋤桑園忌三月三
日雨桑葉貴四日尤甚○修桑法正月削去枯枝及低小亂枝
掘開根傍用糞土培壅又曰蚕事畢將枝斫覧不可留嘴角及
夏至用糞或蚕砂培如上法此時不斫則来春不生枝所斫桑
枝皮可製紙（我國不解此法）骨可當柴（不可燒煮魚肉而食之）又法每年及時科
斫以繩繫石墜壓四面枝令婆娑向下中心枝屈倒勿令直上
直上則難採○桑下埋龜甲則茂盛而不蛀亦治生黄衣
桑枝茶下氣葉與穗餌之根皮入藥（露根皮殺人）

柘桑郎山○蠶食則早繭柘經年採葉必毒蚕其年如不採皆委
打落無毒作絲可作琴絃
楮○皮斑者是楮白者是穀宜磵谷間石堆邊燥土面地欲極良
子熟淘淨晒乾二月同麻子漫種熟地至冬留麻取暖明春放
火燒芟之三年可斫其皮葉黃落則刈取如蒸麻法削去麁皮
百斤可得白紙百卷○蒔時掘地卧植覆土厚勿用足踏以
石壓之則易活待其稍長曲其枝埋於土仍以石壓其埋處則
便生別根着根年久之後用半斛其根傍則根露處輒復生笋
○凡楮二月蒔臘月斫非此月斫者枯死正月燒根不燒不茂
又四月宜斫楮皮又法每年斫之以木杵打碎斫顛則甚茂

楮子九月採陰乾餌之不飢延年或曰收子日乾皮間白汁治癬○楮根腐後生菌味佳以穀皮作衾甚堅好爲貧家之利楮骨忌煮魚肉

漆○宜濕地二月種十月亦可移栽輒活年久根春初斸掘搖動則根露處生筍而茂○種子法老漆方有子摘下略炒於乾草火中取出種之便生砥平民作茅舍於漆木傍而居之其舍失火延及漆木而燒之明春漆下芽生無數漆其後試炒子種之果生聞於一可信目見之友當試之或云十月收漆子舂去粗皮而種之亦生當試○取汁法宜六七月或云四月宜取又云取汁霜降後者更良又云七月以斧斫破樹皮滴下其汁用竹管盛之則成漆又法就老大漆樹下掘開根底而斷其直根以器承之則多得汁俗方掘地斫根以筩承之還掩其根使不通風則汁滴最多云○試漆法以物蘸起

則細而不斷斷而急收更塗於乾竹上蔭之速乾者佳勿論生虫火虫其汁必自沸數三日乃止每沸即攪之安之不然溢出○人有畏桼者則分栽時亦染毒氣川椒末水調塗口鼻可避矣桼畏蟹畏荏子油又畏柔不可同園

善治虫亦多藥用而素畏者不宜輕服

松○松子須取海山松子可免虫灾其子已成未落之時連枝折下曝乾打收八九月可收至春分時甜水浸十日治畦下水上糞漫散子如種菜法覆土厚二寸許上搭矮棚蔽日旱則頻澆常須濕潤至秋後去棚冬月亂撒麥糠覆樹令梢上厚二三寸止至穀雨前後手爬去糠澆之次冬封蓋亦如此二年之後三

月中帶土移栽而先掘區用糞土相合內區中水調成稀泥栽之如法○栽法正月雨水植松栢又正月晦朔可移松栢二三月亦可凡松杉檜栢自冬至後至春社前皆可栽種又云春社前帶土栽松栢百株百活○栽松須去松中大根惟留四邊鬚根則無不偃蓋凡兒松若以手拔之難活傷鬚根故也

唐人移大松法○二月初中旬先泥鐵輪圖即表其四方細斷本土勿傷大小根移種之地掘坑深寬先以麥十斗鋪之依前向背安其根於鋪麥之上使根勿斷勿屈務舒蔓如在本地上下橫竪伸縮皆如故又多取本土毋雜以新壤初築也厚其土築之不堅恐傷根也再築三築以往薄其土築之緊毋令土上舊

痕而止松之露根埋則必死築訖四隅樹大柱用大繩傍絟之令大風不搖根曉昏沃溉之不停雖盈圍大木百不一枯絟縛亦用二層架木必令十分堅牢根若搖動則雖尺許之木亦不活○又法一丈松留土方三尺地遠移者二尺五寸一丈五尺樹留土三尺或加五寸用草繩纏束根上樹大者從下剃去枝二三層記南北運至區處栽之

松子治虛羸花療百疾將發時折乾取粖葉治濕安五臟救荒節治百節風痺疼脂有餌法燃大代油枝燒取汁治疥百年老根取煤造墨皮救荒根皮同箕可釀酒皮上綠衣合燒諸香其烟不散四月七月斫之堅韌斫必五更初削去皮或浸水四五日則後無白蟻

海松、其葉五出種候與松同其子卽又補髓

杉檜(　)驚蟄前後五日或芒種時截杉嫩苗頭一尺二三寸先用尖木作穴將苗插下一半築實離四五寸成行密排則易長又種檜如松栢而插枝者二三月芽動時如小指長一尺五寸許削馬耳狀插如上法時時澆之種杉與栢同法

栢部側栢栢(　)種法與松同而五六月長霖時用鋪麥種法(　)子取仁九月收子蒸乾去殼用聰明耳目澤膚之藥其葉向西補陰白皮主火瘡長髮

赤木紫檀真松(　)種法時候與松栢同

槐괴화木(　)子熟時收晒夏至前十日水浸六七日生芽勿傷其皮遇雨和麻子撒種當年與麻齊以木繩攔之明年再種麻護長

二年正月移栽○正月朔暨晦可移槐榆二三月亦可○有虫不可近家及井邊○子餌之延年花可染物皮枝治瘡痔

榆木上品○田薄不宜五穀者宜種之而其陰所及五穀皆不成除地純種可也種非叢林則率多曲戾矣先耕地作壠撒榆荚勞之榆生共草俱長未須料理明年正月附地芟殺放火燒之覆草根上而燒之也一歲中長可八九尺不燒則長遲一根數條者止留粗大條直者一株餘悉去之三年後正月移栽早則易曲三年內若採葉殘心則不長宜更燒之則依前茂盛附地切勿剝性喜肥種宜糞陳屋草亦佳三年春荚可賣五年堪作椽十年可作器用十五年後可作車轂斫後復生不勞耕種不慮水旱風虫

之災能種一頃可資生矣

榆錢可作羹又可蒸糕餅收至冬可釀酒瀹過晒乾擣羅為末

㳙水調匀曝晒可作醬嫩葉煠浸淘淨可食嫩皮作粉作粥備

荒爲擣粘瓦石有力

柳○順插為柳倒插為楊正二月取如臂大長六七尺者燒下二

三寸埋二尺以上用杵打實常以水澆之插時須用木椿釘穴

方插楊𣏌不損皮易長○不生虫法臘月二十四日種楊又法

先於根下置大蒜一枚或甘草一寸而種之永不生虫又法延

根三寸許鑽一竅用杉木釘拴之出其兩頭各二三寸埋尺餘

杵實永不生刺毛虫○楊柳每月皆可插之○陶朱公術曰種

柳千株則足柴十年以後髡一樹得一載歲髡二百樹五年一週

赤𣐑柳〇即編器細柳多種沙岸以防水囓又治瘡陷劫

渭城柳〇俗稱唐柳揷法上同

梧桐〇即俗稱假桐是爲白桐輕虛不生虫蛀作器物良春初移栽秋再夏月取蔭好種過八九年則樹便老葉形亦小須即伐之根笋萌生一年高可數丈葉大可愛俗稱子桐再伐養笋者稱孫桐性直尤善於材用矣〇此木性兼剛柔生材鋸鋸作薄板亦不翻斜生㵳布石上自枯者造琴有異聲其他鏇造器皿輕堅不液尤宜於木覆及遮陽板多種閑地最易長成資用不

少

青桐（　）此木不中樂器九月收子正二月內以黃土拌鉅末少
許或盆或淨地上俱可種上覆土末半寸許頻澆使土長濕長
及尺餘方移栽性不耐寒遇冬〻以草裹護（　）子取油稱桐油其
子葉上生炒食甚美

橡상슈리（　）秋拾零實入土窖經冬至春生小芽劄分種空地或治
畦多種生過數年移栽亦便又法開長細渠密排子下種待長
四五年可中斧柯便附地剪去養其筍生則直長可用（　）其實
為救荒上品每秋併力多收可也

水曷믈프레（　）葉廣其木文理膩滑宜作器而劣於燒炭

加邑昌덥갈皮合染漁網槲소리춤나모 即葉狹者宜揷籬善蠹不耐
久已上數種皆一類稍別

欅杏슈나모或云椿◯分根而栽於春間此木性直易長散栽閑地以充材用此又走根甚長勿栽近屋處野蠶食其葉成繭◯根皮治久痢

假欅가죽나모◯栽法上同品劣

白楊사시나모◯此木葉蔕弱無風自搖即今之墓前多植者性甚勁直折則折矣終不曲撓可爲家材種法秋耕令熟至正二月中掘小壍取枝大如指長三尺屈著壍中以土壓上令兩頭出土向上直竪二尺一株明年正月中去惡枝三年中可爲蠶擿五

年任爲屋椽十年堪爲棟樑多種千株所求必備○其皮煮汁
釀酒燒之治瘧
枳헛개○不堪食取熟子秋間列種於籬落間長至四五尺則霜實
可噉利刺防盜
蜀椒○即川椒取黑子四月初畦種之方三寸一子篩土覆之令
厚寸許復篩熟糞以蓋土上旱則澆之常令潤澤生高數寸當
夏建雨時可移之○收子法五六月間子皮雖青其子已黑即
摘下陰乾則口開子出矣若待子皮已赤而取之則味反苦又
收嫩葉多採陰乾收之備冬用○子不開口者誤吞氣閉殺人
然多藥用中椒毒飲冷水

食茱萸(슈유나모) 多栽空地至秋子熟斫下取細雜用好間年斫子

千金木(북나모) 空地多栽爲杖能治消渴攤牛瘟防疫其子多入藥其液爲黃漆其脂爲安息香

合歡木(자괴나모) 延屋種之則使人對之不忿歡樂而無憂

黃楊木( ) 極難長閏月反縮一寸陰晦無一星夜伐而爲枕不裂

增補山林經濟卷之四

養花

寂寞之濱寬閒之野旣無可與爲伴則蒔花種竹以生無事中有事足爲娛情之道故茲錄培養收藏之方

雜法○奇花異卉旣非山野之人所可致者雖致而培養又難反爲心累矣莫如以多種易活之品繁茂於籬落園圃之間以爲賞玩之資至如石竹射干之屬固是草之凡品而其花亦間妍有爲趣○春花半開時折揷蘿葍上實土花盆內種之灌漑以時花過則根生不傷生意又可得種亦奇法也一說立秋時辰扦者無有不活○分根法二月爲上取木傍生小株可分者先

就連處劈分用大木尺隔開土培令各自生根次年方可移植勝於核種二年即茂○催花法馬糞浸水澆花則三四日當開者次日便開○變花色法凡花紅者以硫黄燒烟燻盞子蓋花則變白色變白蓮白牡丹法見各條○百花所忌凡花茶果木并極忌麝觸其傍種葱蒜韮之類則雖遇麝香而不損如或遇麝而損宜於上風頭以艾和雄黄末焚之即如初○凡花為孝子孕婦手折則數年不着花切宜禁之○燭氣煤烟皆能傷花又忌油手拈弄又忌藏窖室夜須見天○凡花木接者移種須令接頭在土外雖已接活內有脂力未全恐生接頭處切要愛護如梅雨四五月雨浸其皮必不活○凡種花秋冬間須用肥土壅

根春來着花自然盛接挿脫枝枝種培澆辟虫法種樹考

備肥土法○冬間取陽溝泥晒乾篩去瓦礫又用大糞潑濕晒乾如此三四次了以乾柴草一重肥土一重發火燒過收藏無雨處至正二月間便栽花果樹木或種花果子粒自然茂盛○不論黑白壤取不粘肥燥者篩去砂礫用大糞清潑之晒乾二三次雖不發火燒過亦得澆法若多用肥水則浸傷花根不如爲糞浸水待清澆之或退過雞鵝毛水或用蚕砂浸水澆之尤佳又法溝泥晒乾爲二分陳糞爲一分和合積置凡栽種花卉皆用此土而不可脚踏其積置之上○猪糞和土令發熱爲肥土尤宜牡丹芍藥

盆種花樹法〇正二月間用肥土使上花樹於盆中或云凡花三四月間可上盆則不生長根即生花根多則無花〇排盆法凡花盆須置陰陽備處而宜置盆甎甓上乃佳然石榴梔子山茶四季等惡爆者花謝後須掘地埋盆與地面相齊以受地氣世俗則甓坐不達雖列達無妨如無甎甓用瓦瓦周撐盆底令高數寸用黃泥封其四面而只留一小穴使為通風泰水之道則盆雖承久雨庶免漬水腐根之患凡花盆久置墻籬下則花蒂枝葉皆向人須倒須時數輪轉勿令久當一面〇花盆須用體厚瓦盆若用磁盆則多致枯損慎之

花瓶法〇芍藥牡丹摘下燒其柄揷瓶中後用其柄以蠟封之尤妙〇冬間花瓶多凍破以爐灰置瓶中則不凍或用硫黃置瓶

内亦得諸花挿瓶法見各條

藏窖法○擇向陽高燥之地作土宇向南開一窓收藏花木亦勿太早須待霜落葉脱宜十月初盆種者則連盆納窖地種者則掘出而納窖而以索束其枝條又以些土用席包其根橫卧於土宇中而以物枕其梢使不着地一法掘木於窖中以土略覆其根不必包席冬間晴暖之日則開窓纔納陽氣旋復緊塞以防風寒之透入待二月間地釋之後始出土宇而分種之限着根昏曉勤澆之○凡花木體大而猶畏寒者則難於收藏必用草篙厚包樹身上下又以糠秕之屬厚覆根上至春去之凡窖中花木宜出寒食後

澆水法○參考種樹其法同

老松〇凡老松枝榦屈曲嶙峋多枯槎老楠葉針細短梢帶子粘着萬年花寄生叢石間者爲工然性燥多不活令歲截大根壅土次年移盆便活三日一澆不置陰處霖雨須覆根勿令蒸濕老松根弱不能耐寒冬月收入土宇〇怪石上老松如遇冬或體重難於收窨則初冬斸起沙土倂數大瓦使其有土處合包松石全身而松高而出石上者不必包之用空篙加包蔽外以索綁定（雖石底水先去之）又法以篙包石並松全身埋地中而露出松梢至春出之（盆松土氣淺薄必每年去根面故土加以釀成泥土爲妙土乾則灌自與地生者不同）

翠屛館結法〇當門或空地可以遮障之處必須從地形曲直列植直松而其行務要方正松間相離二尺許任其自長一丈

高然後用直長木兩臂大者若干株夾松列揷又用長竹結數
層架於長木之上厚薄高下一如墻様然後視松之發萌未久
而枝幹易於轉屈者順其性而攀挽之若枝大則鉗而曲折之
用麻葛皮經枝約束不宜太緊若刺斷其膏氣脉不貫通多有
不活者綰結之時削去冗枝亦無妨所綰初要踈匀年久之後
自然密合翠葉如櫛可玩三年一改綰可也二月七日可結水上則禁凡常
松赤木側栢杜冲之類勿論就盆就地方圓隨形綰製無所不
可惟佳菊團結如籠者俗甚
萬年松〇即真松之一名層枝翠葉如條縣下垂身幹回曲如赤
蛇騰林香氣清烈者乃佳葉白有刺者是下品二三月擇佳者

折枝挿別器置陰處徐徐澆水則活更數新葉必鬆鬆有刺年久還如條絲性大惡人氣火焰且能耐寒冬日移栽陽地明春復栽盆中為奴澆水不止亦勿置陰下好生金剛故香西山絕頂衲子採之作佛前香

竹○吉日自二月至五月每辰日可移竹又五月三日謂之竹醉日正月初一日二月初二日三月初三日餘月做此之類謂之本命日又每月二十日皆可移竹凡竹七月間移栽無不活者臘月亦可○忌冬至前後各半月不可種竹必死又忌火日及西風日冬至前後蓋天地閉塞而成冬皆忌種植○又當五月十八日又云用辰時

篁竹即俗所謂王竹淡竹即綿竹也苦竹即烏竹也凡竹自根

至上生梢一節發者爲雄二節發者爲雌雄者多笋可種又曰
一節獨枝爲雄雙枝爲雌也宜高平無水黃白軟土良竹性喜
向西南引根必取西南根莖並於園中東北角種之種竹無時
但連陰中種之皆活諺曰栽竹無時雨下便移多留宿土記取
南枝凡種必擇雌雄相半者物不逃於陰陽故也○栽竹法先
期兩三月或半年竹本一二尺以鋸斷其根仍以土覆之數以
水澆之至期乃移即活不換葉妙凡竹本付横根處極細俗稱
蟻腰者必搖傷百無一活既種須着架縛定免被風搖縛兩層
架尤妙又法凡竹留莖種之則被風搖動多不滋茂但去根一
尺餘截之準上法埋栽令露竹頭當年出笋踐殺之明年轉益

大又踐殺之後年長之麄大可見一抽數丈○正二月中令坑深三尺許覆土厚五寸以稻麥糠糞之而二糠各自糞之不可和雜不用水澆澆之則淹死五月間舊笋已成新根未行此時可移種連數根種則易生笋○又法掘溝深濶以乾馬糞和細泥又曰用馬糞排土不作死填高二尺無馬糞碎糠亦可夏月稀冬月稠然後種竹亦須土鬆淺種不可增土於株上又法須濶掘溝用礱糠和泥抱根然後用淨土傅其上或鋪大小麥於其中令竹根着麥上以土蓋之其根易行凡種竹須三四莖作一叢砍去竹梢裝架護之種竹處當積土令梢高於傍地二三寸則雨潦不浸損謂之竹脚又移新竹法新竹葉未敷者尤合移栽而根未

着者勿令曝傷○種竹有踈密淺深之法踈謂三四步種一窠欲其地虛行便密謂每窠四五竿欲其根密淺謂種不甚深深謂上用河泥壅覆用此法一二年間無不茂盛○糞竹宜馬糞和土栽又舊茅茨夾土而種則根尋地脉生最忌楮糞又云竹不旺埋猫犬於根下則笋迸盛○擇大竹就根上去三四寸許截斷之根截處打通節實以土硫黃末顛倒種之夢一年生一竹隨即去之次年又如是至夢三年生竹其大如所種者

障竹根法○皂角刺堆聚埋地中根不過又法以油麻梗（卽芝麻稭）縛成小把埋地中又法麻骨（계립）揷竹園根向處

治竹枯法○竹有六十年數便開花結實如稗謂之竹米竹輒

枯死一竿如此久則滿林皆然其治法於初米時擇一竿稍大者截去近根三尺許通其節以糞實之一云以犬糞灌之灰糞肥

引筍法○偶籬埋犬貓或狸明年筍自迸出

竹忌○種竹後若用鋤頭打實泥則不生筍打一下一年不生打兩下二年不生或曰筍遲生○種竹須覆土杵築切勿脚踏踏則筍不生○忌手把若以洗面水澆着即枯○竹林中有樹忌伐去之蓋竹為樹枝所礙雖風雪不復欹斜○種竹忌去條不去條則林外向陽者三二年間便有大竹

伐竹○三年者留四年者伐諺云翁孫不相見母子不相離謂隔年伐竹可也○三伏內及臘月斫者不蛀冬至日同宜辰日庚午癸

卯日血忌日竹之滋澤春枝夏竿冬根雖盛夏當伐而但根爛損林

盆竹法○寒氣之地所存者惟烏班竹耳班竹經歲則變爲竹五六月梅雨時擇新竹挺直葉短枝密者栽盆斷取橫根左右各建數節切勿閃傷蟻腰若葉卷不舒終必枯矣引根抽笋則盆中隘窄不容須移栽向陽處初移盆上勿令見日收藏勿使過暖亦勿過凍澆水不燥宜陶盆忌磁盆多致不活或云磁盆無妨○竹笋食之竹瀝治疾痰竹葉涼心

梅○梅類頗多而其品千葉不如單葉紅梅不如白梅必擇花白瓣大蒂倒者五月收子至明年二月間種於庭前後數百株至冬雪間花開香氣襲人到結實摘造烏梅亦可資生○梅子爛

熟時帶肉埋於肥土中候出芽灌澆至十月已長七八寸至旁二年候長二三尺方可移栽十月間但可掘坑深埋不使搖動不避磽瘠之地却不可失水澆以塘水則茂最忌肥水過十二年方結實以梅接桑則子味不酸不可嗅花令人生鼻痔

盆梅（）梅以韵勝以格高故以横斜瘦踈與老枝醜樝者為貴其抽嫩枝直上者謂之氣條無所謂韻與格矣（）凡接梅枝於杏砧則壽桃砧則夭必先栽桃杏斫去枝餘下留數尺其枝條隨出隨斷之使作古樁然後留數枝倚接佳梅接四十餘日方完粘云候其相接斷去本梅言以盆種桃杏懸接於梅枝也置盆陰陽相半處頻以水澆交結枝梢作横斜老梅之形霜後葉落菩蕾着枝則始入暖房數

用溫水噀其枝根傍熾爐炭以辟寒氣可於冬至前綻開若欲待臘而開則藏之不必太暖須備紙屋(卽紙藏也)而藏之可免塵埃之襲亦好留香(安盆須用鍮盤或厚板作盤而安盆好盆內種蒜辟麝香)花謝後不受寒氣復納土窖猶可結實若數觸寒氣非但不能結實條亦枯矣盆宜陶不宜磁澆水不燥若老不抽枝枝不着蕾卽移植向陽處縱其行根使成大樹(盆梅受凍開遲沸湯盛甁頻置盆上易開)

移大梅樹法○去其枝梢大其根盤沃以溝泥無不活者

揷甁法○醃豕滾汁去浮油熱入甁揷之可結實又鯽魚湯亦可又法以乾鹽貯甁揷梅能放葉結子其花酷有肥態凡梅熱水揷之耐久

冬青樹上接梅開灑墨花接苦練樹上成墨梅

梅花稀痘又助酒香可煎茶用實治蛔解渴

菊○菊類甚多而佳種則甚費人力不可多養紅色者最惱人不清惟甘菊可種紫莖黃花引蔓者真淵明所愛東籬之種也移根易活花開自落於地明年即生凡菊性喜西向故宜種東籬也○凡菊舊根留舊地則遇雨必全叢枯死三四月（一云五月）內因雨餘掘坑半尺許以肥土（所儲土也）和陳糞篩細又和芝麻榨油滓納坑中次覆秋土每一坎分種一根而深則不耐水淺則不耐日放深淺要得中條弱者用蘆竹之類扶之砂而長截去枝末令歧之欲花大花頭並葉者摘其一葉令力歸一葉著根後用

肥土覆根自然茂盛然過曝葉黃赤過雨萎黑切忌之凡菊根有枯葉不可摘去氣泄自下而上漸黃矣雨中分根則濕土着根花不茂矣欲長去其傍枝地種須擇不濕處尋捉莖葉間小虫○澆水法菊根最惡水不宜澆之於根側置水一盞煎紙條一枚濕之半纏根莖上半在盞中自然引水而上也又蚕砂水可澆而要適中勿過此皆養佳菊之法也

接菊法○黃白二菊各披去一邊皮用麻扎合其花半黃白色

揷菊法○四五月間音菊分栽時或有傷折當棄者以肥土盛盆用箸子揷土作穴取折枝四五寸許穩揷於穴中而勿令皮卷揭用手按土置陰處頻以水澆之則過十餘日全活矣○用

揷芽法好埋菊枝法◯佳菊十月花老後折其株臥栽肥土中明春生笋勝於栽根冬月另護不凍方生春生苗收起延中簳者則花本不變得真種冬月厚覆草春雪半消去之

種菊子法◯秋菊枯後將枯花堆放腴地令略着土不必埋時以肥沃之明年春自然出苗其花色多變甚奇

留菊根法◯冬初留五六寸截去餘臘月以猪糞澆數次糞多則不氷可以壯菊本菊既生葉澆糞沾葉即枯

盆菊法◯凡菊品中如黃白紅三鶴翎及金銀黃醉楊妃之類尤最佳者也是外雖有他好品不可廣種以費功力可也凡盆種宜立夏時而必用瓦盆安於磚上取藩中肥土如法蒸熟者

和芝麻油滓防虫蝕根葉別用黃砂석비레先鋪盆底一寸許次將肥土內盆面要鬆不要堅與盆口平滿然後以菊四株栽於盆內四隅又以黃砂高覆盆面要免面凹停水之患用細竹扶接菊枝可也凡上盆如失四月必待八月念間此時則雖上磁盆無妨花開後霜氣頓嚴必移盆簷下或用棚蓋護則耐久不衰俗人合栽各色佳菊於一盆之中矯揉花枝圍作鉀籠之狀者此輩何足與論菊之真趣哉○花既衰即折去其株每繫小木牌記其名天寒收入土宇如置外則必納盆於厚篘中以木綿核剉藁之類填充盆體置於向陽軒下使不受凍明春生芽之後出於盆中移栽肥地待新莖壯實然後隨時如法栽之

菊花清利頭目又可作枕莖葉可以茹之多種井泉邊令人飲
之壽

蘭〇一幹一花而香有餘者蘭也一幹六七花而香不足者蕙也
蒔以砂石則茂沃以湯茗則芳女子同種則香是所同也〇蘭
葉似麥門冬而潤且靭長及一二尺四時常青花黃中間葉上
有細紫點者春芳者為春蘭色深秋芳者為秋蘭色淺葉不香
惟花香盆盛置座隅滿室　〇蘭叢生山谷間紫莖赤脚綠
葉光潤一幹一花間有雙頭者花兩三瓣幽香清遠可挹花有
數品或白或紫或淡碧花常在春初雖霜氷之餘高潔自如質
蘭草栽無時家種者八九月分栽

盆蘭法○前期月餘取砂去礫使糞草和晒乾儲之至寒露後擊破元盆輕手解析去舊蘆頭存三年之頴或三頴四頴作一盆下沙欲其踈則通而積雨不能漬上沙欲其細則潤而酷日不能燥晴籠宿露肥瘦適宜則活

本國蘭蕙品類不多移盆後葉漸短香亦無生湖南沿海諸山者品佳霜後勿傷垂根帶舊土依古方栽盆爲妙蘭葉一年不能盡長明年季夏必抽抽時澆水不止常置陰陽處勿令乾燥收藏勿暖亦勿蒸人氣○或曰蘭蕙忌硬水

蓮○葉爲荷實爲蓮根爲藕花未發爲菡萏已發爲芙蓉總名芙蕖白花者藕極佳可生食月生一節閏則加生一節

種蓮子法〇八九月取蓮子堅黑者就磚上磨其尖頭令皮薄幾至肉一法用夾刀截去兩頭擲池中少時即生取薄邊土作泥包裹約三指大長二寸許磨處則尖銳而蒂頭平重候泥乾擲池中則重頭即自向下薄皮向上易生〇蓮菂投龍尾中經年移種發碧花一云生青蓮葉

種藕法〇以牛糞一云羊糞亦可用壤地立夏前三兩日掘藕根取節頭種泥中又曰二月用帶草濕泥包裹栽池內當年即便開花又法初春取藕根三節無損者種入泥深令到硬土當年有花〇春分前栽則花出葉上不必多加壯糞反至發熱壞藕蓋藕根上行過實地始生花〇凡種藕以酒糟塗之則盛〇五月二十日移深種蓮柄長

者以竹枝扶之無不活者○紅白蓮不宜並種一池白盛則紅必殘一池內須作隔分種而一依古方

生小蓮法○雞子一枚開一小孔去清黃將蓮子填滿紙糊孔三四層令雞抱之俟小雞出取放暖處不拘時用天門冬硫黃末同肥泥或酒罈泥安盆底栽之仍用酒和水澆勿令乾自然生葉開花如錢可愛叅考上種子法

盆種法○別造二大盆一作甕分種紅白蓮種時恐去傍根勿令荷柄雜擾花必不開始水藏盆陽處勿使凍破明春取埋開花益盛若重不能轉動則搖去宿根空其盆明年改種亦可栽宜

二月

瓶花法〇瓶注溫湯盖以紙剪夾花稈隨手急揷或去根火許
封以蠟或亂髮密纏折處仍以泥封固其竅先揷瓶中後注水
或將竹釘十字杆蕋使出白汁方揷瓶如此則耐久

蓮忌〇荷蓮極畏桐油又忌蔔蓮池洗蔔絕種或云池邊種蔔
蓮亦不盛〇池水忽滿浸蓮葉必腐黑須即去水可也〇油燈
入荷池葉死

蓮花及鬚治心葉與房皆入藥婦人産後忌生冷惟藕不忌破
血故也子餌之延年不飢

變花色法〇白芙蓉未開㒲夜以靛水調紙蘸花蕋上以紙裹
蕋口花開成碧色花五色皆可染

木芙蓉○或稱木蓮八月開花一名拒霜花四月霖雨時選好枝如指大者肥土中揷之最易活○二月十月取叢生傍枝移種此花白如蓮可愛

山茶花○俗名冬栢花千葉而葉厚深綠花蕋皆成碎花者佳然不如心着金粟而千葉者之絶勝也雪中能開花者爲冬栢春始華者爲春栢單葉冬春栢好生南方海島中居民伐之爲薪榛實取油爲沐髮之膏都下種實一一抽條可移植於小盆倚接千葉一依接梅之法百接百活但性易燥數澆之○山茶葉喜着塵埃數用布巾噴水淨刷務令光膩收藏勿使枝葉接着他物寒暖亦宜得中亦勿近人火氣澆之不濕不燥勿曝畏日

扦法○扦之則單葉易生千葉最難活寒食後十餘日斷千葉枝三寸許密扦盆土掘一坑一尺許置盆其中晝則遮日夜則承露過半月生根○移栽春間臘月並宜

梔子○一名薝蔔諸花皆五出惟此花六出是稟水數陰氣故也梔有四美花色白腴一也花香清潤二也冬不改葉三也實染黃色四也

性大惡燥暖收藏過暖則枝葉萎黃不能發花凍傷亦不可衆花中收藏最難澆水勿燥勿曝畏日○帶花移易活霉雨時扦嫩枝易生扦法不須依古法折枝須三寸許插扦盆中置陰處便活此花喜肥宜糞澆然太多又生白虱

子種法〇十月選成熟梔子取子淘淨至來春二月沙白地作區别取地土濕潤浮土墳滿種之如種茄法冬月厚覆〇盆種者延荏油氣死

瓶插法〇折枝槌碎其根實以白鹽則花久不改

收子法〇十月收子甑內微蒸晒乾用青者晒收至黃熟則鎖化水矣〇性寒治熱多藥用

瑞香花〇香草也有黃白二種冬春之間其花始發紫花綠葉葉厚似橘葉者最香佳勝一萼纔綻香滿一庭花謝子結亦如櫻桃四月間須就簷廡下階基上去屋簷滴水二寸許種之在屋下太深亦不可種不可露根根露則不榮其地氣寒宜栽盆不宜栽地

挿法〇五六月斷枝一寸許插盆中置陰處即活瑞香根甜蚯蚓喜食之以洗衣垢灰汁及小便澆之去蚯蚓以茶滓壅之以退牲水退雞鴨汁燖猪湯澆之茂盛又曰依古方以小便雞鵞猪水澆之則盆土成臭即腐細根不如用清水徐徐澆之瑞香根細脆如亂髮過曝過濕皆致損傷其葉深綠廣厚是不失常性者若黃軟多皺者因過曝過濕根本受病也須易土改栽置陰處澆水不濕不燥則還如舊時知此花惡濕畏日之性方得栽培之術也〇收藏太早則土室過暖葉脫落經霜五六次乃可收藏

石榴〇從安石國來故名安石榴從海外新羅來者曰海榴其花附萼皆真紅色瓣如撮丹鬚黃蘂齊有千葉者有黃花者有紅

花白綠者有白花紅綠者此花品中一奇也〇花有紅赤二色實有甘酸二種甘可食酸入藥又有一種子白瑩澈如水晶者味亦甘謂之水晶榴千葉不結實者謂百葉榴直幹層枝上尖下大者謂柘榡榴直幹上踈枝如張蓋者謂柱石榴數株叢生枝柯錯亂者謂藪石榴此數品之中惟柘榡榴甚佳餘皆不佳

扦插法〇三月初取枝如大拇指者長一尺半入九枝為一科燒下頭二寸搖圓坑深一尺七寸口徑尺豎枝於坑畔置枯骨礓石於枝間下土築之一重土一重骨石平坎止水澆常令潤澤既生又以骨石布其根下則科圓滋茂十月中以蒲藁裹之二月初解放若不能多得枝取一長條燒頭圓屈如牛拘而橫

埋之亦得然不及上法根鍾早成其拘中亦安骨石其斷根栽者亦安骨石於其中可也

矮脫法○葉未生時用肥土於枝腰上以草席裹縛之如矮果花法頻澆水自然生根截下栽之用碎石覆壓則易活要體短矮老結實者用此法

子種法○熟時樹上留數枚耙之上下南北霜降後摘下用稀布逐個帘之照樹上朝向懸通風陰處先於六七月間取土之鬆而美者敲細篩去尾石攤淨地上澆潑濃糞晒乾如此五六次仍敲篩收缸內勿經雨次年二月初取核用大盆以所製土鋪盆內厚三寸許數寸按一淺彈取核子去肉每彈種三四粒

用土蓋半寸許灑水令微濕置有風露向陽處每日灑水勿令乾候長寸許每澤止留一大株日澆肥水候長分種極小盆內不宜深放有風露向陽處每日用肥水三四遍日午最要澆每一盆做一木蓋破兩片中剜一竅如水大中高四面低遇雨蓋盆面免致淋去肥味至七八年滿樹皆花甚大又明年換略大盆依前法澆到不可言或云盆榴根多則無花三四月間便上盆則根不長只須浸灑得法冬間露下收回南簷土乾略將水潤至春深氣暖可放石上剪去嫩苗勿令高大盛夏日中晒屋上免近地氣致令根長及爲蚓蟻所穴每朝用米泔澆後花繁浸略半時取出日晒如覺土乾又復浸殆良法也

澆法○性喜肥濃糞澆之無忌當千澆花更茂盛蚕砂壅之佳

早晚亦澆結子時澆勿令太過

嫁法○不結實者以石塊或枯骨安樹叉間或根下則結子不

落一云結子大而多一本曰元日行之

護修法○枝株太稀則屈其稀處必生新枝此因氣不直上結

於屈處故枝生○舊根盤結枯朽則實不能結須鋸之○若有

嫩芽長起便與捻去心令歧之○凡榴多結實則枝必枯栢掾

榴勿令腰上結實只留一二顆餘悉摘去○收藏毋使枝梢近

地亦勿太暖

東行根皮治寸白虫

倭躑躅（）花瓣甚大色類石榴重跗疊萼久而不衰収藏勿暖澆水勿濕有人窖藏此花二叢正月晦間出種一叢二月晦間又出一叢矣後出者先開至數十日將衰先出者始開花亦過數十日方衰蓋先出者傷春寒而不能先開之殺也由此而前後見四十餘日之紅此法試之似好〇一朶有四五花摘去一二花則好

四季花（）附月季 此花有三種花紅每逐辰戌丑未月播芳者曰四季花色粉紅葉圓大者曰月季青條引蔓春秋一度發花者曰青竿四季不佳

四季初開曝過色殷不曝色淡欲開時頻以水噴之令枝不燥常置陰傷處根本損傷則虫氣成粉蝶着枝葉間不治枝枯無花須用桃枝淨刷又採桃葉塗之苟不如初須剪去病枝無觧

舊根用肥壞改栽又以肥水澆之下行新根上必抽枝便着花萎矣雖無白蟻如久不抽枝改栽為妙收藏太暖則嫩枝抽生過寒旋萎生白蟻真油塗之澆魚腥水

月季春前剪其枝培肥土中時時灌之俟生根移種結子即摘去花恒不絕花方開曝日則萎朽不發須於陰處置盆花發便即出外葉常若虫食者以魚腥水澆之乃止或云人家住宅內不宜多種此花

海棠○世稱花中神仙冬至日以糟水澆根其花鮮盛結子即剪去來年花盛古云海棠無香麻屑糞土壅之

薔薇○春初分根栽之四月花開結子剪去○扦埋法春初將發芽時取長條臥置土內兩頭各留三四寸即活須見天不見日

處一云芒種日揷之又云三八月皆可揷

紫薇花○俗名百日紅産宜嶺南近海之郡嶺北移栽凍死殆盡樹身光潤高丈餘花瓣紫皺聚小爲大成朶如拳蠟跗茸萼赤莖葉對生六月始花開謝接續至九月乃歇風格最是流麗性不耐痒樹間又處以指爪搔之則枝葉皆動○梅雨時折揷置陰處即生新枝用海竹扶之矯作栢樣榴形乃佳分根脫枝無好○收藏勿暖澆水不燥

丁香○二月十月取最生枝根移種即活四月開花香氣滿庭用丁字栽法亦好

小桃○接於柳樹或桃樹便活二月開花

牡丹〇千葉者曰京花即洛陽種也單葉者曰川花山花山丹種

接並宜秋社前後(中秋爲此花生日移栽必盛旺)性宜寒惡熱喜燥惡濕得新土則根旺向陽性舒宜陰晴相半忌熱風炙日以烏賊魚骨鍼之花死

子種法〇六月收子勿待角乾取子以水試之取其沈者以糞土拌盛之至八月種於畦來春生芽

栽法〇秋社前或秋分後移栽(八九月皆可)記取南枝多留宿土(又曰去舊土)每窠用糞土一斗(又曰細土)白歛(가희톱)末一斤拌勻栽之(牡丹根甜引蟲以此殺之又方下小麥數十粒於窠底培土與舊痕平可也此則非殺蟲物也)勿斷鬚根勿令脚踏

用水澆之澆亦有法根四傍掘土填牛糞以水澆之糞水自然

滲入一培茂盛

接法○不接不佳須用秋社後重陽前（過此不佳）花之本去地五七寸許截之乃接以泥封裹用軟土壅之作菴子罩之不令見風日接頭須令人看視之一接活者逐歲有花如初接不活削去再接只當年有花○以椿木接牡丹高數十丈（椿似是真櫄木）○牡丹枝芽取三四寸長削尖如鑿子（끌이라）形將芍藥根上開口揷下以肥泥築緊培過一二寸即活（又法二三月間取芍藥根大如蘿蔔者削尖如馬耳將牡丹枝劈開如燕尾揷下縛緊以肥泥培之即活當年有花一二年牡丹生根劃去芍藥根成真牡丹矣○立春如子日有茄根上接法東國無）

搭接法○單瓣牧丹種活根上去土二寸許用利刀斜去一半

擇千葉好花嫩枝頭有三五眼者一枝亦削去一半兩合如一用麻縛定以泥水調塗麻外仍以瓦二塊合圍填泥待來春花發去瓦以草庵護之茂即有花

遠移法○紅淤土羅細末趂濕包粘花根隨用軟綿花自細根尖纏至老根再用麻紕纏定以水洒之枝上紅芽用油紙籠住不得損動萬里可致

瓶花法○蜜水揷數日可玩又見上

變色法○牡丹根下放白朮諸般顏色皆是腰金○以紅花汁紫草汁澆根隨色而變凡變白牡丹為五色皆沃其根

護養雜法○一本發數朶者擇其小者去之止留一二朶謂之

打剝擢其分脉也花纔落便剪去其枝勿令結子懼其易老也
○冬至夜撥開根脚下土至來日洗糞水○花開漸小於舊者
蓋蠹虫損之必尋其穴以硫黃簪之花傍又有小穴如鍼孔
乃虫所藏處以大鍼點硫磺末鍼之虫死花復盛○牡丹不可
置木槲소리ᄎᆞᆷ나모中不耐久須要避風處種菜園中間最茂○忌
犬糞
花若開盛主人必有大喜最忌栽宅內天井中○單葉牡丹
株根去骨藥用忌鐵
芍藥○色粉紅而金盞者品佳九十月時悉出芍藥根滌以甘泉
然後剝削老硬病腐之處揉調泌糞以培之易其故土大約三

年或二年一分不分則舊根老硬而侵食新芽故花不成就也○花既萎落亟剪其子盤屈枝條使不離散脉不上行而皆歸於根明年花繁而色潤春初紅芽亂抽令人頓生新意須作欄防人○以雞屎和土培花最下渥以黃酒淡紅者悉成深紅宜豬熟糞牛羊糞亦可

瓶花法(見上)有千葉單葉

赤白根入血藥

芭蕉○性最軟脆太燥則焦太濕則敗春暖土融無霜之時擇陰陽處種之壅軟肥土沃勿暫晞青葉抽出以敗屨漬馬溲置根傍(或以馬糞培之或以馬溲和水澆之)凡芭蕉稟水以鐵花壅之盛或欲死以鐵

釘其根則活蓋金生水故也

鳳尾蕉如少萎以鐵燒紅穿之即活平常以鐵屑和泥壅之則茂生子分種易活僧懷素無紙種萬本供書

收藏法○霜落葉摧搖出根留莖一尺而截之納於土宇覆以乾糠不怕人氣烘煖為良最忌冷濕易致損傷○三年已上即着花

盆種法○初發時分種以油簪橫穿其根二眼則不長可作盆景

此草能辟火又治牛疫多種閒地（忌種宅中令婦人得血疾也）

杜冲○春暖分根栽之活杆插濕地亦活

玉簪花○春初雨後分其句萌種以肥土勤澆沽分時忌鐵器
槿即舞官花○二三月間新芽初發時截作段長一二尺如揷木芙蓉
法即活若欲揷籬須一連揷去若以往手便不相接
萱草원츄리○一名宜男草一名合歡花令人見之忘憂宜種石畔
移根稀種一年自稠而必根向上葉向下種之則出苗最盛小
而絶黃者謂之金萱甚香○花爲奇茹宜雜肉
葵花○一曰蜀葵有紅白黑粉紅數色二月以葵子置水中高撒
於地而種之則生枝榦亦高花傾日
石竹花○一名瞿麥我國此花只是紅色唐種則花有五色秋收
子春種之喜生石間燥處墻階之上亦能生

恠石附○以古詩考之恠石皆從湖海中出而我東所翫者皆採於山松都南二十餘里有敬天寺寺之北三四里多産恠石色青碧峰巒峭峻懸崖絕壑隱隱若藏蓄雲雷之形置盆中則能引水至峰頂日中不乾苔蘚班爛形模一似沉水香故謂之沉香石真天下絕寶也出新溪縣者石理細嫩水不能上出安山郡者黃赤多土色生水落山之恠石峰者堅而上水色蒼黑近世出豐川者頗佳出丹陽者善引水至峰而黃赤多土色○世人不曉事如得沉香石便斷嵌穴洞貫前後或種巖菜及雜卉於四處此皆鄙俗所謂沉香石石理自成竇穴穴中着細沙水一入石底穴口則接濕細沙自然引至頂上若多斷嵌穴石理

斷絕則水不能上種巖菜使根穿入穴中則非但不潤石亦折裂皆妄之尤者若石品甚佳則苔髮自生石間森森若松杉然巧施人為固不及天然者之為良也天氣冱寒須曝日晒乾閟鑪須用甕器○延世斷石為盆安石於其中而灌浸以水若棄於無水處為烈日嚴寒之所傷則石品雖佳亦變其性多致水不上之下品謂之下石如欲治之久埋濕土中或投池水經年取出庶復其性

怪石上種石菖蒲法○今之種於怪石者乃巖菜非石菖蒲也石菖蒲一如菖蒲而葉細短差異春初盤根細葉者採取剪鬚根列置怪石下用碎石鎮之以石泉浸灌不令水有臭氣自然

生根蟠結石上性喜洗根頻洗則葉細而秀極怕烟纔被烟繞
無不爛死用沙石罨安在石種菖蒲於石峰間朝朝易水則茂
水濁有泥滓則萎凡菖蒲無力而黃者鼠糞灑之收藏勿使太
暖

生菖石上法（一）以茭水草泥和馬糞塗置濕潤處非久即生
延傳日本有道人將一大螺殼種石菖蒲日三易水養之三十
年只見細髮出水置之座間使人夏凉冬煖云江西天寶洞天
洪崖丹井兩處所生一寸九節者種之一年至春剪洗一發愈
剪愈細夜燈觀書置一兩盆可以收烟不薰入眼星月之下置
一盆至朝取葉尖露珠以洗目大能明目久則可以白晝見星

栽於石上亦可若種炭上炭必用有皮者佳宋時有巨室作石假山多用石雄黃焰硝和土築之盖雄黃能辟蛇焰硝能生烟霧每陰雨之候雲氣勃欝如真山矣